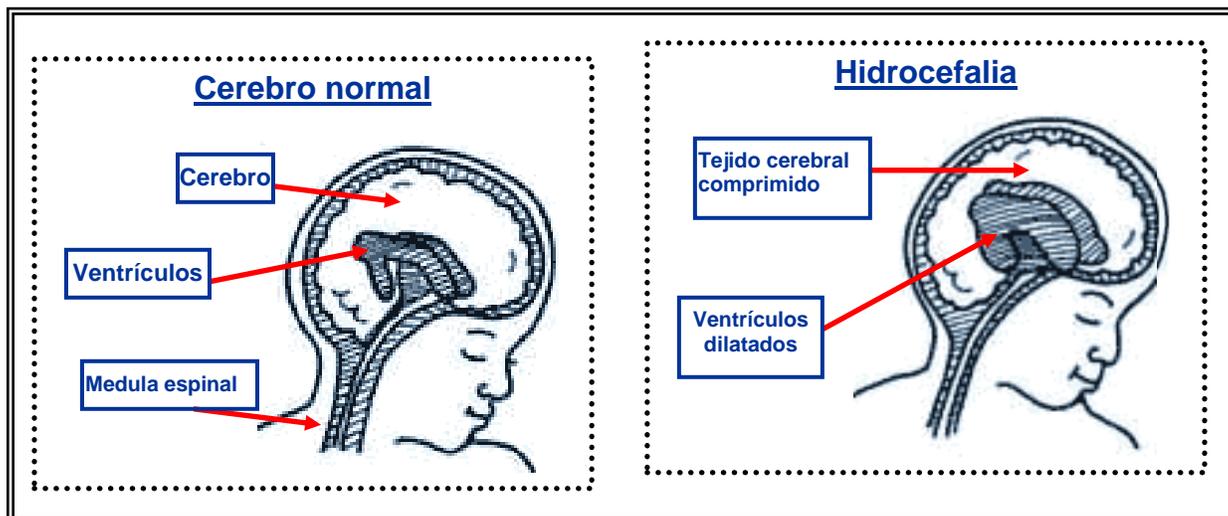


Hidrocefalia

¿Qué es la hidrocefalia?

La hidrocefalia o hidrocéfalo (significa "agua en el cerebro") se produce cuando hay acumulación o aumento de **líquido cefalorraquídeo** (también llamado LCR) rodeando el cerebro. Normalmente, el LCR contorna el **cerebro** y la **médula espinal**; el LCR ayuda al cerebro a mantenerse flotante para mejor amortiguar sus tejidos dentro de la cavidad craneana y la médula espinal, y sirve también de vehículo para transportar los nutrientes al cerebro y eliminar los desechos. El exceso de LCR provoca **dilatación** (comprime) de los cuatro **ventrículos** (espacios o cámaras alrededor del cerebro) aumentando la presión del mismo.



Hay varios tipos diferentes de hidrocefalia. La hidrocefalia **comunicante** ocurre cuando el flujo del líquido cefalorraquídeo o cerebroespinal se ve bloqueado después de salir de los ventrículos. La hidrocefalia **no comunicante** – (llamada también hidrocefalia **obstructiva**) - ocurre cuando el flujo del líquido cefalorraquídeo se ve bloqueado en algún lugar entre los ventrículos.

¿Qué causa la hidrocefalia?

La hidrocefalia puede ser **congénita** (presente al nacer) o **adquirida** (se desarrolla durante o después del nacimiento). La hidrocefalia congénita puede ser causada por enfermedades genéticas o factores ambientales durante el desarrollo del bebé. Una de las causas más comunes de hidrocefalia es la **estenosis acuaductal** (estrechamiento de la senda de comunicación entre el tercero y cuarto ventrículo). Otras causas posibles de hidrocefalia incluyen los **defectos del tubo neural** (DTN, una apertura a lo largo del cuello o la columna vertebral), ciertos virus, un tumor, o hemorragia (perdida de sangre) en las proximidades del cerebro. En algunos bebés con hidrocefalia, no se puede identificar una causa exacta. La hidrocefalia adquirida puede ser causada por una lesión o enfermedad. Aproximadamente 1 de cada 500 bebés nacidos cada año tiene hidrocefalia.

¿Cómo se trata la hidrocefalia?

La hidrocefalia se trata con más frecuencia, mediante la colocación quirúrgica de un sistema de derivación cerca del cerebro o la médula espinal. La derivación permite que el LCR en exceso, fluya desde el cerebro a otras partes del cuerpo (como el abdomen), donde naturalmente es absorbido de nuevo en la circulación corpórea. El médico de su hijo discutirá con usted, las opciones de tratamiento apropiadas para el caso.

Para obtener más informaciones sobre este asunto, por favor entre en los siguientes portales especializados de Internet

Hospital Infantil de Cincinnati - <http://www.cincinnatichildrens.org/health/info/neurology/diagnose/hydrocephalus.htm>

Asociación de Hidrocefalia - <http://www.hydroassoc.org>

Enciclopedia Médica Medline Plus - <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/hydrocephalus.html>

Instituto Nacional de Trastornos Neurológicos y Accidentes Cerebro-vasculares -

http://www.ninds.nih.gov/disorders/hydrocephalus/detail_hydrocephalus.htm

Referencias: Asociación de Hidrocefalia, Instituto Nacional de Trastornos Neurológicos y Accidentes Cerebro-vasculares